

Objetivos do Trabalho

Introdução e Motivação

Apresentação do Bruno

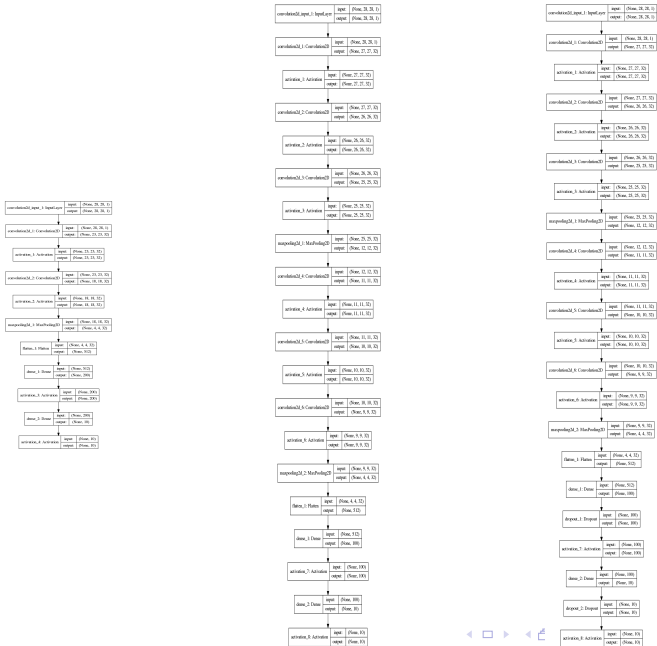
Apresentação do Bruno Canale

Python - Keras Framework para Machine Learning

Base de datos utilizada

Implementação da Rede Convolucional

Redes e Resultados

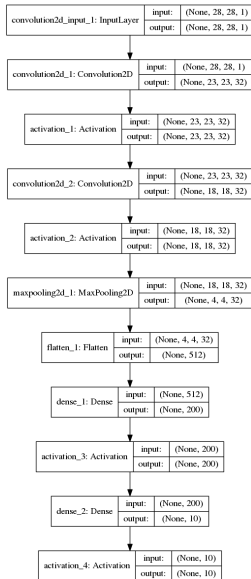


Camada de entrada

MNIST DATASET



Primeira Rede - Arquitetura



Primeira Rede - Treinamento

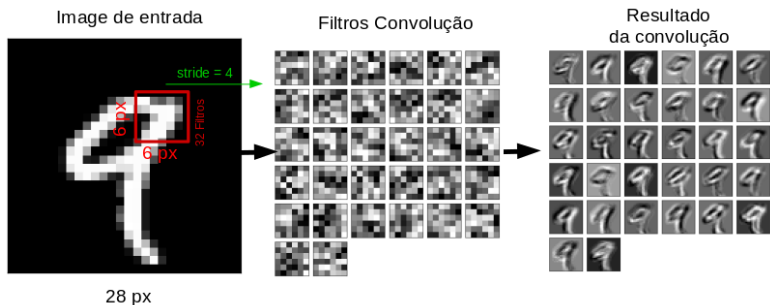
Treinamento:

- ▶ Épocas = 10
- ▶ Itens = 60000

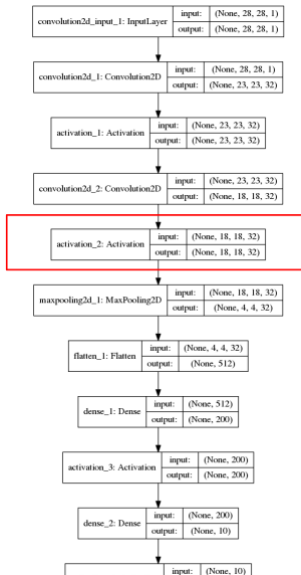
Teste

- ▶ Itens = 10000

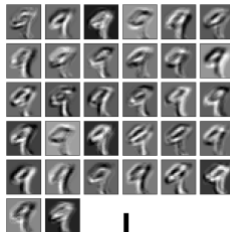
Convolução



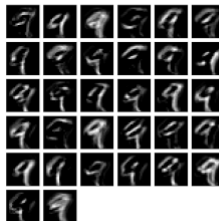
Ativação



Convolução



Ativação



Apresentacao do Fábio - Sugestão: Discussao sobre como essas observacoes ligam na MLP clássica e/ou problemas de Machine Learning